

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора»
Управления делами Президента Российской Федерации
Юридический адрес: 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
ИНН/КПП7731027963/773101001 Р/счет 40501810600002000079
в отделении I Москва УФК по г. Москве
Испытательный лабораторный центр
Место осуществления лабораторной деятельности
121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23
Телефон/факс: (495)970-97-74; (499)141- 85-23; (499)149-76- 49
e-mail ИЛЦ: kreml-org@mail.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510440

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного
лабораторного центра
О.М. Чекмарев
Дата утверждения и выдачи протокола
«06» мая 2022г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№05/01-82П/КМ-22**

1. Наименование предприятия,
организации (заявитель), адрес:

ИП Пустовалова Юлия Сергеевна (350047, Российская Феде-
рация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Виноградная, д.
60) для ООО «МАЛАХИТ» (121354, г. Москва ул. Дорогобуж-
ская, дом 14, строение 5, помещение 408, ИНН: 9731077020,
ОГРН: 1217700121000).

Заявка №-82/22-П от 01.04.2022 г.

2. Наименование продукции,
состав и область применения:

Изделия из полипропилена: Оголовок технический для сква-
жин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 1»; Оголовок тех-
нический для скважин (Кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ
2»; Оголовок технический для скважин (Кессон)
«МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» КМ 3»; Сепаратор жиров (Жиро-
уловитель) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 1»; Сепаратор жи-
ров (Жироуловитель) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 2»; Сепаратор жиров (Жироуловитель) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» СЖ 3»; Емкости, бассейны, резервуары и вставки изоляционные из полипропилена и других пластмасс для налива, раздачи, хранения пищевых и химических веществ «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ».

Состав: полипропилен.

Область применения: Оголовок для скважины технический (далее по тексту - кессон) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» Предназначен для обеспечения защиты от промерзания, подтопления грунтовыми, атмосферными и паводковыми водами скважины системы водоснабжения для индивидуальных жилых домов, коттеджей, дач и других объектов малоэтажной застройки. Кессон также служит для комфортного размещения, обслуживания и ремонта сопутствующего оборудования обустройства скважины и системы водоснабжения дома. Сепаратор жиров (далее по тексту - жируловитель) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» Предназначен для улавливания и удаления неэмульгированных жиров и масел из сточных вод из кухонь, ресторанов, столовых, кондитерских, мясоперерабатывающих и других предприятий перед выпуском в очистные сооружения или городскую канализационную сеть, где происходит дополнительная очистка очищенных сточных вод, обеспечивающая дальнейшее снижение содержащихся в них загрязняющих веществ. Емкости, резервуары и вставки изоляционные из полипропилена для налива, раздачи, хранения пищевых, химических веществ и питьевой воды (далее по тексту - ёмкости) «МАЛАХИТ/МАЛАНИТ» Применяются для накопления, распреде-

ления и хранения различных типов жидкостей и сред (питьевых и технических жидкостей, жидких пищевых продуктов, жидких растворов химических соединений, бытовых, ливневых и производственных сточных вод, грунтовых вод и т.д.), с учетом свойств материала изготовления. Температура жидкости, находящейся в емкости, не должна превышать 40 °С.

3. Наименование испытуемой продукции (образца, пробы)	Емкость из полипропилена, фрагменты.
4. Дата получения образца на испытания	04 апреля 2022г.
5. Дата проведения испытаний	04 апреля – 06 мая 2022г.
6. Код образца (пробы):	05-01.82.10.17.Д-22
7. Дополнительная информация:	Пробы отобраны заказчиком. Испытательный лабораторный центр не несет ответственность за отбор и доставку проб
8. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г., №299. Глава II. Раздел 3. Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки, Раздел 16. «Требования к материалам и изделиям, изготовленным из полимерных и других материалов, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами».
9. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), адрес:	ООО «МАЛАХИТ», 143591, Московская область, Истринский район, с/пос. Павло-Слободское, дер. Лобаново, д.250.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II Раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 1: ёмкости из полипропилена				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 20°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Запах водной вытяжки при 40°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при 40°С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	1,6
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	1,0
Осадок	-	Инструкция №4259-87	отсутствует	отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №4259-87	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	8,2
Величина окисляемости перманганатной	мгО ₂ /л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	2,5
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 10 суток. Температура раствора 40°С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3166-14	не более 0,15	Менее 0,07

Таблица 1 (продолжение)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,03	Менее 0,01
Санитарно-химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия)				
Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 24 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1;2.97-97	не более 0,05	Менее 0,02
Спирт метиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 3,0	Менее 0,1
Спирт бутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,1	Менее 0,03
Спирт изобутиловый	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,15	Менее 0,07
Этилацетат	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,2	Менее 0,1
Ацетальдегид	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 2,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/дм ³	МУК 4.1.3.166-14	не более 0,03	Менее 0,01

Таблица 2 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Образец 2: Ёмкости из полипропилена				
Органолептические показатели водных вытяжек при испытании материалов и изделий с влажностью более 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	балл	ГОСТ 57164-2016	Не более 1	0
Привкус	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Муть	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Осадок	-	ГОСТ 57164-2016	Не допускается	Отсутствует
Санитарно-химические показатели*				
Модельная среда: дистиллированная вода				
Время экспозиции – 2 часа. Температура раствора заливочного раствора 24 ⁰ С (далее комнатная)				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,001
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,001
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,2	Менее 0,001
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,001
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,001
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,2	Менее 0,001
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,001
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,001
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,5	Менее 0,001
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,5	Менее 0,001
Модельная среда – 3% раствор молочной кислоты				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24 ⁰ С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда - нерафинированное подсолнечное масло				
Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24 ⁰ С				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3.166-14	0,1	Менее 0,01

Таблица 2 (продолжение)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НТД на методы исследования	Величина допустимого уровня	Результат испытания
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 5% раствор поваренной соли Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 2% раствор лимонной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Модельная среда – 0,3% раствор молочной кислоты Время экспозиции 2 часа. Температура заливочного раствора 24°C				
Формальдегид	мг/л	ПНД Ф 14.1;2.97-97	0,1	Менее 0,01
Этилацетат	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Ацетальдегид	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Ацетон	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гексан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Гептан	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,01	Менее 0,001
Метиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,2	Менее 0,1
Пропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Изопропиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,1	Менее 0,01
Бутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1
Изобутиловый спирт	мг/л	МУК 4.1.3166-14	0,5	Менее 0,1

Таблица 3 (Глава II раздел 16)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 3: ёмкости из полипропилена				
Органолептические показатели				
Органолептические показатели для воздушной вытяжек из материалов и изделий, с влажностью до 15%, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами и средами				
Запах	Балл	Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует

Таблица 3 (продолжение)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	НД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Привкус		Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Муть		Инструкция № 880-71	Не допускается	Отсутствует
Санитарно – химические миграционные показатели				
Модельная среда – воздушная среда				
Время экспозиции-24 часа. Температура в камере 24°C				
Соотношение площади поверхности образца к объему камеры = 1м³/м²				
Ацетальдегид	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,01	Менее 0,001
Ацетон	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,35	Менее 0,10
Спирт метиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,5	Менее 0,01
Спирт изопропиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,6	Менее 0,1
Спирт бутиловый,	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Спирт изобутиловый	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Спирт пропиловый	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	0,3	Менее 0,10
Этилацетат	мг/л	МР № 29 ФЦ/828	0,1	Менее 0,01
Формальдегид	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,003	Менее 0,001
Гексен	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,085	Менее 0,075
Гептен	мг/м ³	МР № 29 ФЦ/828	0,065	Менее 0,049

Примечание:

1. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения Испытательного лабораторного центра
2. Протокол распространяется только на образцы, прошедшие испытания

Химик-эксперт	О.Е. Волкова	Подпись 
----------------------	---------------------	--